

Bioflex®

Öko-kompatibilis, alacsony vegyianyag-tartalmú ásványi ragasztó greslapok, kerámia és természetes kő nagy teljesítményű, függőleges felületen megcsúszásmentes, hosszú nyitott idejű ragasztásához. Ideális a greenbuildingnél.



GREENBUILDING RATING®

Bioflex®

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Kerámia és természetes kő burkolás



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- **ÁSVÁNYI BENTONITOT TARTALMAZ**
a Bioflex® exkluzív ásványi bentonitot tartalmaz, amely a keverővízzel érintkezve igen nagy tixotrópiájú ragasztóvá alakul át, alak- és vastagságtartó a burkolólap alatt és a glettvasnak összehasonlíthatatlan csúszósságot biztosít.
- **NHL TERMÉSZETES MESSZET TARTALMAZ**
a Bioflex® nhl természetes mésszel javított ásványi cementet tartalmaz, amely a keveréknek nagyobb plasztikusságot és folyékonyágot biztosít. Csökkenti a vödörben a besűrűsödést és a vegyi adalékok használatát.
- **NÖVÉNYI LATEXET TARTALMAZ**
a Bioflex® növényi eredetű összetevőket tartalmaz, amelyek javítják a bedolgozhatóságot és a nyitott időt. Az alacsony vegyi adalék tartalmú Bioflex® nem bocsát ki veszélyes anyagokat és kellemetlen szagokat.



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- A fehér változat újrahasznosított ásványi alapanyagokat tartalmaz, ezáltal csökkentve a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást
- Egykomponensű termék; a műanyag tartályok használatának elkerülésével csökkenti a CO₂ kibocsátást és a különleges hulladék megsemmisítést

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Aljzatok:

- Cementesztrichek és habarcs
- Anhidrit esztrichek
- Cement- és gipszalapú vakolatok
- Beltéri cellás betonelemek
- Gipszkarton
- Padlófűtés

Anyagok:

- Kerámia burkolólapok
- Greslapok
- Terrakotta
- Klinker
- Márvány és természetes kő
- Mozaikok általában
- Beltéri szigetelő és hangszigetelő lapok

Alkalmazások:

- Ragasztó és kiegyenlítő
- Padlóra és falra
- Beltérben - Kültérben
- Meglévő burkolatra ragasztáshoz
- Teraszok és balkonok
- Úszómedencék és szökőkutak
- Szaunák és wellness-központok
- Lakossági
- Kereskedelmi
- Ipari
- Utcabútorok
- Hajókon

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Hordozóréteg elkészítése

Minden aljzat legyen sík, érlelt, sértetlen, tömör, merev, ellenálló, száraz, leválasztó anyagoktól mentes, valamint alulról nem átnedvesedő. Érdemes benedvesíteni a nagyon nedvszívó cement aljzatokat vagy felvinni egy Primer A Eco réteget.

A ragasztó bekeverése

Keverővíz (EN 12004-2):

- Szürke ≈ 30,5% – 33,5% súlyarányosan
- Sokkolóan fehér ≈ 33% – 36% súlyarányosan

Építési keverővíz

- Szürke ≈ 7,8 ℓ / 1 zsák
- Sokkolóan fehér ≈ 8,3 ℓ / 1 zsák

A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni.

Felvitel

A szerkezeti tapadás biztosítása érdekében olyan vastag ragasztóréteget kell készíteni, amely be tudja fedni a burkolat teljes hátoldalát.

A 60 cm-nél nagyobb lapok és a vékony lapok esetében szükség lehet a ragasztó közvetlenül az anyag hátoldalára való felvitelére is.

Mintalap ragasztásával ellenőrizzük, hogy a ragasztóanyag megfelelően tapad a burkolólap hátoldalára.

Készítsünk rugalmas dilatációs hézagokat:

- ≈ 10 m² kültéren,
- ≈ 25 m² beltéren,
- minden 8 m-es hosszúságon hosszú és keskeny felületeknél.

Ügyeljünk az aljzaton lévő minden szerkezeti, dilatációs és kerületi hézagra.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Különleges alaprétegek előkezelése

Gipsz alapú vakolatok, anhidrit esztrichek és beltéri cellás betonelemek: Primer A Eco

Beltéri vinil lemezek: Keragrip Eco

Az alapozók helyes használatát lásd a műszaki adatlapokon.

Különleges anyagok és alaprétegek

Márvány és természetes kő: a deformálódó vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitétt anyagok gyorsan kötő vagy reagens ragasztót igényelnek.

A márványok és a természetes kövek általában olyan tulajdonságokkal rendelkezhetnek, amelyek akkor is ingadozhatnak, ha ugyanolyan kémiai-fizikai jellegű anyagokról van szó, ezért elengedhetetlen a Kerakoll Global Service-szel való konzultáció a biztosabb információk kérése vagy az anyagmintán végzett próba céljából.

Azokon a természetes köveken, amelyek erősítő rétegeket tartalmaznak műgyantázás, polimer háló, nádfonat stb. formájában vagy amelyeknek kezelték a lerakási felületét (pl. szivárgásgátló stb.), a gyártói előírások hiányában előzőleg próbát kell végezni a ragasztó alkalmazásának megállapítására.

Ellenőrizzük, hogy a vágás következtében van-e nyoma különböző konzisztenciájú kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.

Vízszigetelő termékek: a tapadó és úszó polimer lapok, a bitumen és kátrány alapú fóliák és membránok esetében fölé helyezett esztrichre van szükség.

Különleges alkalmazások

A gyártói útmutatók szerint pontszerűen ragasztott, szigetelő és hangszigetelő lapok.

A gipszkartont és a szálerősítésű cement lemezeket mereven le kell rögzíteni az erre szolgáló fémvázra.

Ne használjuk

Fára, fémre, műanyagra, rugalmas padlóburkolatra, deformálódó vagy rezgésnek kitétt aljzatokra.

Még nem érlelt, jelentős vízvesztés miatti zsugorodásnak kitétt esztrichekre, vakolatokra, betonokra.

Szerves alapú vízszigetelő termékekre (RM típus az EN 14891 szabvány szerint).

Sima előregyártott betonra.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva. Óvja a nedvességtől	
Csomagolás	25 kg	
A ragasztó vastagsága	2 mm és 15 mm között	
A levegő, a hordozórétegek és az anyagok hőmérséklete	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Edényidő +23 °C-on:		
- Szürke	≈ 8 óra	
- Sokkolóan fehér	≈ 6 óra	
Nyitott idő +23 °C-on (BIII burkolólap):		
- Szürke	≥ 60 perc	EN 1346
- Sokkolóan fehér	≥ 60 perc	EN 1346

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Nyitott idő +35 °C-on (B111 burkolólap):

- Szürke	≥ 20 perc	EN 1346
- Sokkolóan fehér	≥ 30 perc	EN 1346

minimális várakozási idő fagyveszély esetén, amíg nem fagyhat meg a ragasztó (B1a burkolólap)

- +5 °C és -5 °C között	≈ 8 óra
-------------------------	---------

Járhatóság/fugázhatóság +23 °C-on (B1a burkolólap):

- Szürke	≈ 24 óra
- Sokkolóan fehér	≈ 20 óra

Járhatóság/fugázhatóság +5 °C-on (B1a burkolólap):

- Szürke	≈ 50 óra
- Sokkolóan fehér	≈ 50 óra

Fugázható falon +23 °C-on (B1a burkolólap)

- Szürke	≈ 20 óra
- Sokkolóan fehér	≈ 15 óra

Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (B1a burkolólap)

- enyhe forgalom	≈ 2 – 3 nap
- erős forgalom	≈ 3 – 7 nap
- medencék (+23 °C)	≈ 14 nap

Kiadósság a rétegvastagság minden mm-ére:

- Szürke (keverési arány 32%)	≈ 1,25 kg/m ²
- Sokkolóan fehér (keverési arány 33%)	≈ 1,25 kg/m ²

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvszívásától függően változhatnak.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 4616/11.01.02
HIGH-TECH		
Nyírószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Tapadósilárdság (beton/greslap) 28 nap elteltével	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Tartóssági tesztek:		
- Tapadósilárdság felmelegítés után	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Tapadósilárdság víz alatti tárolás után	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Tapadósilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Hőtűrőképesség	-30 °C-tól +80 °C-ig	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a ragasztót 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- legalább 24 órán keresztül védjük a zuhogó esőtől
- a hőmérséklet, a szellőzés, az aljzat nedvszívása és a lerakandó anyag tulajdonságai megváltoztathatják a ragasztó megmunkálhatósági és kötési idejét
- a burkolólap formátumának megfelelő fogazott glettvasat használjunk
- minden kültéri lerakásnál biztosítsuk a teljes ágyazatot
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzés javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com